

# Numération : le nombre mystère

## Correction

### Énigme n°1 :

J'ai 6 chiffres :

- mon chiffre des dizaines de mille est 4 ;
- mon chiffre des centaines de mille est 2 ; c'est le même que celui des unités de mille ;
- mon chiffre des centaines est le double de celui des unités de mille ;
- si je lui rajoute 1 j'obtiens le chiffre des dizaines ;
- le total de mes chiffres est 26.

Qui suis-je ? **242 459**

### Énigme n°2 :

Je suis un nombre entier composé de 5 chiffres sachant que :

- tous les chiffres sont différents.
- je suis un nombre pair.
- les chiffres sont écrits en suivant l'ordre décroissant.
- le chiffre des dizaines est le double de celui des unités.
- le chiffre des unités de mille est le triple de celui des unités.
- le chiffre des dizaines de mille est la somme de celui des centaines et des dizaines.

Qui suis-je ? **96 542**

### Énigme n°3 :

Je suis un nombre décimal composé de cinq chiffres non nuls (c'est-à-dire différent de zéro) :

- mon chiffre des dixièmes est le tiers de six.
- il y a un six dans mon écriture.
- mon chiffre des unités est le double de celui des centièmes.
- mon chiffre des centaines est la moitié de quatorze.
- mon chiffre des dizaines est la somme du chiffre des centaines et de celui des dixièmes.

Qui suis-je ? **796, 23**

### Énigme n°4 :

Je suis un nombre décimal à 8 chiffres compris entre 73 300 et 73 400 :

- la somme des chiffres de la partie entière est égale au triple du chiffre des dizaines de mille.
- le chiffre des unités simples est le triple du chiffre des dizaines.
- le chiffre des dixièmes est 0.
- la somme des chiffres des centièmes et des millièmes est 12.
- le chiffre des millièmes est le tiers de celui des centièmes.

Qui suis-je ? 73 326,093